



PŘÍLEŽITOSTI PRO PODNIKY

...aneb na co čerpat z operačních programů v programovém období EU 2021+



Upozornění: Jedná se o pracovní verze operačních programů, neschválené Evropskou komisí

ÚVODNÍ SLOVO

**VÁŽENÉ PODNIKATELKY,
VÁŽENÍ PODNIKATELÉ
MORAVSKOSLEZSKÉHO
KRAJE,**



přípravy na nové programové období vrcholí, a já Vám proto s velkým potěšením zde na jednom místě představuji příležitosti pro podporu podnikání v našem jedinečném kraji. Prioritou EU v nadcházejících sedmi letech se stala zelenější a chytřejší Evropa díky inovacím, digitalizaci, ekonomické transformaci a malým a středním podnikům. V návaznosti na tyto cíle jsme společně tvořili Strategii rozvoje Moravskosleského kraje pro období 2019–2027 pod značkou „**hrajemMSKrajem**“.

Jednou ze superpriorit Strategie se stal rozvoj podnikání ať už přímou podporou jeho zahájení či rozvoje, tak také dostupností inovačního ekosystému kolem Moravskosleského inovačního centra v Porubě, které podnikatelům zajišťuje řadu potřebných služeb.

Naším cílem je, aby se lidé všech generací stali podnikavějšími a současně aby firmy využívaly při své činnosti inovace. Přeji si, aby se z kraje exportovala chytrá řešení postavená na průmyslovém know-how, na digitalizaci a perspektivních odvětvích a aby zde do budoucna vznikala atraktivní a dobře placená pracovní místa s vysokou přidanou hodnotou. Již nyní se nemohu dočkat

projektů, které nové zdroje využijí pro dosažení těchto cílů. **Hrajem s krajem** totiž nejen obrazně, ale tentokrát také o finanční zdroje pro zatraktivnění našeho kraje. Těším se na nové podniky, nové produkty a služby, které nám usnadní a příjemný život. Se zvědavostí očekávám nová inovativní řešení a nejnovější technologie, které posunou náš kraj do inteligentní budoucnosti.

Těchto cílů můžeme dosáhnout aktivním úsilím a kreativitou s využitím evropských zdrojů, jejichž přehled jsme pro Vás v této příručce připravili. Věřím, že společně můžeme i v budoucnu měnit náš kraj v lepší místo pro život zdejších obyvatel, a to i přes překážky, kterým v současné době čelíme.

S úctou a přáním úspěšných let
pro rozvoj podnikání v kraji

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
hejtman kraje

V JAKÝCH OBLASTECH MOHOU PODNIKY ČERPAT?



INOVACE, VÝZKUM
A VÝVOJ



TECHNOLOGIE
A PORADENSTVÍ PRO
MSP, START-UPS



VZDĚLÁVÁNÍ V PODNÍCÍCH,
SOCIÁLNÍ PODNIKÁNÍ



ENERGETICKÉ ÚSPORY



OBNOVITELNÉ ZDROJE
ENERGIE, SMART
GRIDS



ČISTÁ MOBILITA



OBĚHOVÉ
HOSPODÁŘSTVÍ



REGENERACE
BROWNFIELDS
A ZELENÁ
INFRASTRUKTURA



DIGITALIZACE
A VYSOKORYCHLOSTNÍ
INTERNET



**INOVACE,
VÝZKUM
A VÝVOJ**

OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost

Specifický cíl 1.1 - Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií.

Je podporována realizace podnikového výzkumu a vývoje a zavádění jejich výsledků do podnikové praxe, dále také budování a rozvoj infrastruktury podniků.

- Realizace podnikového výzkumu a inovací, zejména ve spolupráci s výzkumnými organizacemi - podle priorit Regionální inovační strategie (RIS3)
- Zavádění výsledků výzkumu a vývoje ve formě inovací do podnikové praxe, zavádění organizačních a procesních inovací, ochrana a využívání duševního vlastnictví
- Zavádění a rozšiřování digitálních a dalších pokročilých inovačních technologií v podnicích
- Inovační vouchery (spolupráce podniků a výzkumných organizací s cílem zavádět inovativní řešení a pokročilé technologie)
- Budování a rozvoj infrastruktury pro výzkum a inovace, testování a ověřování technologií v podnikatelském sektoru
- Sdílené kapacity pro výzkum a inovace – klastry, technologické platformy, inovační centra, huby/co-workingová centra atd.
- Rozvoj transferu znalostí, komercializace, podpora při ověřování výsledků vědy a inovací a jejich zavádění na trh (zvýšení mobility - podniky - výzkumné organizace - školy)



**Podnikatelské subjekty
– malé a střední podniky,
výzkumné organizace, velké podniky
(zahrnující spolupráci s malými
a středními podniky)**



OP Spravedlivá transformace

Podporovaná oblast c) - Investice do činností v oblasti výzkumu a inovací, prováděných mimo jiné vysokými školami a veřejnými výzkumnými institucemi, a podpora přenosu pokročilých technologií.



Bude upřesněno





TECHNOLOGIE
A PORADENSTVÍ,
PODPORA
START-UPS

OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost

Specifický cíl 2.1 - Posílení růstu a konkurenceschopnosti malých a středních podniků.

Cílem je zvýšit konkurenceschopnost malých a středních podniků v ČR, zlepšit podnikatelské prostředí či technologické a strojní vybavení malých a středních podniků a povzbudit k zakládání nových podniků zejména v oborech s vysokou přidanou hodnotou.

- Pořízení nových technologických zařízení, strojů a vybavení vč. potřebné infrastruktury
- Poradenské služby pro malé a střední podniky zaměřené na rozvoj podniku, rozšíření podnikatelské činnosti, posílení finančních či manažerských kompetencí, zvýšení kvality a efektivity výroby a služeb včetně start-up a spin-off firem
- Podpora podniků při modernizaci podnikatelské infrastruktury, revitalizaci brownfieldů, přeměně a dalším rozvoji technicky významně nevyhovujících objektů
- Účast malých a středních podniků na zahraničních veletrzích, výstavách a dalších zahraničních akcích, včetně samotné organizace za účelem vstupu na zahraniční trhy a internacionalizace
- Usnadnění přístupu malých a středních podniků k externímu financování jejich dalšího rozvoje



**Podnikatelské subjekty
– malé a střední podniky**



OP Spravedlivá transformace

Podporovaná oblast **a)** - produktivní investice do malých a středních podniků, včetně mikropodniků a začínajících podniků, které vedou k hospodářské diverzifikaci, modernizaci a přeměně, **b)** - Investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb, které vedou k vytváření pracovních míst.



Bude upřesněno





VZDĚLÁVÁNÍ
V PODNICÍCH,
SOCIÁLNÍ
PODNIKÁNÍ

OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost

Specifický cíl 1.3 - Rozvoj dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání.

Rozvoj kompetencí a dovedností stávajících i budoucích zaměstnanců firem ve vazbě na potřeby plynoucí z průmyslové transformace a priorit v Národní výzkumné a inovační strategii pro inteligentní specializaci ČR, umožní zavádění inovací navázaných na pokročilé technologie a trendy.

- Podpora odborného vzdělávání zaměstnanců podniků v oblasti dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání včetně technologického vybavení pro školení, stáží zaměstnanců ve firmách v ČR i zahraničí, rozvoj nových metod vzdělávání
- Činnosti Center pro digitální inovace (či podobně zaměřených center)
- Propojování podnikové sféry se systémem formálního vzdělávání v oblasti dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání včetně zapojení zaměstnanců do výuky, stáží učitelů a studentů ve firmách



Podnikatelské subjekty
– malé a střední podniky



OP Zaměstnanost+

Specifický cíl 1.3 - Prosazovat rovnováhu mezi muži a ženami na trhu práce, lepší rovnováha mezi prací a osobním životem – včetně přístupu k péči o děti a péči o závislé osoby.

Podpora aktivit vedoucích ke snižování nerovného odměňování žen a mužů.

- Podpora služeb pro děti do tří let případně starších (i podnikových) včetně vzdělávání
- Podpora zavádění flexibilních forem práce – vzdělávání osvěta a poradenství pro zaměstnavatele a přímá finanční podpora pomoci mzdových příspěvků
- Podpora zavádění managementu mateřské a rodičovské
- Realizace genderových auditů u zaměstnavatelů



Bude upřesněno

Specifický cíl 1.4 - Prosazovat přizpůsobení pracovníků, podniků a podnikatelů změnám, aktivní a zdravé stárnutí a zdravé a přiměřené pracovní prostředí s ohledem na zdravotní rizika.

Příprava trhu na změny vyvolané technologickým pokrokem, dopady zvýšené ochrany životního prostředí a stárnutí společnosti včetně vzdělávání pracovníků v podnicích.

- Tvorba a realizace podnikových vzdělávacích programů pro zaměstnance, podnikoví lektori
- Podpora adaptace zaměstnavatelů a pracovní síly na technologické změny, age management, prohlubování odborných a klíčových kompetencí
- Podpora odborné praxe a stáže v podnicích, spolupráce podniků a vzdělávacích institucí, sdružování podniků za účelem vzdělávání a výměny zkušeností



Podnikatelské subjekty –
malé a střední podniky

OP Zaměstnanost+

Specifický cíl 2.1 - Posílit aktivní začleňování občanů, a podpořit tak jejich rovné příležitosti a aktivní účast a nabídnout jim lepší zaměstnatelnost – Sociální podnikání.

- Podpora sociálního podnikání – vznik a rozvoj podnikatelských aktivit v oblasti sociálního podnikání, podpora startu, rozvoje a udržitelnosti sociálních podniků

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

Zaměstnavatelé
(sociální podniky)

OP Spravedlivá transformace

Podporovaná oblast k-m) - Zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků včetně aktivního začleňování uchazečů o zaměstnání.

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

Bude upřesněno





ENERGETICKÉ
ÚSPORY

OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost

Specifický cíl 3.1 - Podpora opatření v oblasti energetické účinnosti.

Snížování energetické náročnosti hospodářství ČR prostřednictvím zavádění energeticky účinnějších technologií nebo renovací budov určených na provoz podniků.

- Snížení energetické náročnosti budov podnikatelských subjektů (zateplení, renovace otvorových výplní, stínící prvky, vzduchotechnika, „smart prvky“ v budovách, zelené střechy a fasády, využití dešťové vody apod.)
- Využívání obnovitelných zdrojů energie a kombinované výroby elektřiny, tepla a tepelných čerpadel pro pokrytí vlastní potřeby energie budov a energetických hospodářství podnikatelských provozů
- Modernizace a rekonstrukce rozvodů elektřiny, plynu, tepla, chladu a stlačeného vzduchu v energetických hospodářstvích podniků za účelem zvýšení účinnosti
- Akumulace všech forem energie v rámci komplexních projektů pro zvyšování energetické účinnosti
- Modernizace a rekonstrukce zařízení na výrobu energie pro vlastní spotřebu vedoucí ke zvýšení její účinnosti
- Modernizace soustav osvětlení podnikatelských areálů
- Využití odpadní energie
- Snížování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů
- Zavádění „smart prvků“ (prvky řízení efektivního nakládání s energií např. měření a regulace), zavádění nástrojů k optimalizaci provozu na základě

monitoringu hodnocení spotřeby energie včetně podpory implementace nástrojů energetického managementu

- Podpora výstavby budov v pasivním standardu využívající obnovitelné zdroje energie v kombinaci s akumulací energie
- Podpora aktivit firem energetických služeb (Energy Services Companies, ESCO) pro projekty realizované skrze Energy Performance Contracting (EPC) a pro projekty využívající metodu Performance Design and Build (PD&B) garantující provozní parametry včetně dosažené úspory energie po dobu udržitelnosti projektu
- Zvýhodněná podpora při možnosti využití investiční dotace pro projekty realizované skrze Energy Performance Contracting (EPC) a pro projekty využívající metodu Performance Design and Build (PD&B) garantující provozní parametry včetně dosažené úspory energie po dobu udržitelnosti projektu

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

**Podnikatelské subjekty – malé a střední
a velké podniky včetně podniků až ze
100 % vlastněných veřejným sektorem**

Modernizační fond

Program č. 3 - Zlepšení energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů v průmyslu v EU ETS (ENERG ETS).

Podpora zařízení a opatření pro zlepšení energetické účinnosti a/nebo snížení produkce skleníkových plynů v průmyslové výrobě, pro zařízení zařazená v systému EU pro obchodování s emisními povolenkami (EU ETS).

- Zavádění inovativních prvků řízení efektivního nakládání s energií, zavádění nástrojů k optimalizaci provozu na základě monitoringu hodnocení spotřeby energie včetně podpory implementace nástrojů energetického managementu, optimalizace konečné spotřeby energie
- Snižování ztrát a zvýšení účinnosti stávajících zdrojů tepla, elektřiny nebo kombinované výroby elektřiny a tepla, přičemž nezpůsobilé jsou projekty prodlužující životnost nebo zlepšující ekonomiku zdrojů spalujících uhlí nebo podobně emisně intenzivní palivo
- Opatření v technologických procesech výroby – úpravy, modernizace či změna konfigurace systémů výrobní nebo zpracovatelské technologie, optimalizace technologických procesů
- Využití odpadního tepla z výroby, modernizace (rekonstrukce nebo náhrada) zařízení na výrobu energie (s vyloučením zdrojů na emisně intenzivní palivo) pro vlastní spotřebu vedoucí ke zvýšení její účinnosti
- Akumulace všech forem energie v rámci instalací obnovitelných zdrojů energie nebo komplexních projektů pro zvyšování energetické účinnosti
- Vodíkové aplikace

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

**Vlastníci či provozovatelé
zařízení v EU ETS**



Modernizační fond

Program č. 4 - Zlepšení energetické účinnosti v podnikání (ENERG).

Podpora zařízení a opatření pro zlepšení energetické účinnosti, příp. snížení produkce skleníkových plynů v podnikání, mimo zařízení v systému EU pro obchodování s emisními povolenkami (EU ETS).

- Využívání obnovitelných zdrojů energie a kombinované výroby elektřiny a tepla pro pokrytí vlastní potřeby energie a pokrytí spotřeby energie v místě její výroby
- Modernizace a rekonstrukce zařízení na výrobu energie pro vlastní spotřebu vedoucí ke zvýšení její účinnosti
- Modernizace a rekonstrukce rozvodů elektřiny, plynu, tepla, chladu a stlačeného vzduchu za účelem zvýšení účinnosti
- Zavádění inovativních prvků řízení efektivního nakládání s energií, zavádění nástrojů k optimalizaci provozu na základě monitoringu hodnocení spotřeby energie včetně podpory implementace nástrojů energetického managementu
- Akumulace všech forem energie v rámci instalací obnovitelných zdrojů energie nebo komplexních projektů pro zvyšování energetické účinnosti
- Modernizace soustav osvětlení podnikatelských areálů
- Využití odpadní energie
- Snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů
- Snížení energetické náročnosti budov podnikatelských subjektů (zateplení, renovace otvorových výplní, stínící prvky, vzduchotechnika, „smart prvky“ v budovách, zelené střechy a fasády, využití dešťové vody apod.)
- Vodíkové aplikace

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

**Podnikatelské subjekty
– malé a střední podniky,
fyzické osoby podnikající**

Vyhlášení výzev se očekává v roce 2025.





OBNOVITELNÉ
ZDROJE ENERGIE,
SMART GRIDS

OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost

Specifický cíl 3.2 - Podpora energie z obnovitelných zdrojů.

Cílem je efektivní a šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie (OZE), zvyšování jejich podílu, snižování spotřeby primárních energetických zdrojů či podpora podniků ve využívání obnovitelných zdrojů energie.

- ☛ Podpora solárních termických systémů, solárních elektráren
- ☛ Podpora malých vodních elektráren, podpora větrných elektráren
- ☛ Podpora tepelných čerpadel
- ☛ Podpora efektivního využití bioplynu při výrobě tepla a elektrické energie za podmínky kombinované výroby elektřiny a tepla
- ☛ Podpora transformace stávajících výroben elektřiny z bioplynu na výroby biometanu a výstavba nových výroben biometanu, a to včetně jejich připojení na plynárenské sítě anebo místní infrastrukturu
- ☛ Podpora efektivního využití biomasy při výrobě tepla a elektrické energie za podmínky kombinované výroby elektřiny a tepla, případně monovýroby tepla z biomasy formou výstavby nových výroben a výstavbou a modernizací tepelných rozvodných zařízení
- ☛ Podpora výstavby zařízení na výrobu pokročilých biopaliv pro jejich využití v dopravě.
- ☛ Podpora akumulace energie a transformace energie mezi energonositeli

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

Podnikatelské subjekty
– malé a střední podniky včetně
podniků až ze 100 % vlastněných
veřejným sektorem



OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost

Specifický cíl 3.3 - Rozvoj inteligentních energetických systémů, sítí a skladování na místní úrovni.

Modernizace a výstavba energetických soustav s implementací inteligentních prvků zaměřených na rozvoj inteligentních energetických systémů a sítí (plyn a elektřina).

- ☉ Instalace inteligentních prvků v energetických sítích za účelem rozvoje/vzniku smart grids, využití zařízení pro ukládání energie v elektrizační soustavě (akumulaci), výstavba, posílení, rekonstrukce a modernizace přenosových/přepravních a distribučních soustav a související infrastruktury, snížení technických ztrát a zvýšení účinnosti energetických soustav, zavádění systémů řízení spotřeby energie
- ☉ Výstavba konverzních zařízení Power-to-Gas ke konverzi elektřiny z obnovitelných zdrojů energie na nové druhy plynů, výstavba metanizačních jednotek, výstavba zařízení/stanic na zachytávání CO₂, výstavba konverzních zařízení/výroben nových druhů nízkoemisních/nízkouhlíkových plynů
- ☉ Připojení výroben a konverzních zařízení k plynárenské soustavě, osazení plynových expanzních turbín v RS spojených s výrobou elektrické energie, výstavba zkapalňovacích stanic
- ☉ Modernizace a úprava plynárenské soustavy, výstavba plynovodů a modernizace zásobníků plynu včetně instalace nových podzemních sond, moderních kompresorů a bezpečnostních prvků, vytvoření

dodatečné potřebné kapacity na plynárenské soustavě, která reaguje na nahrazování uhlí zemním plynem u velkých elektrických, tepelných a průmyslových zdrojů

- ☉ Instalace inteligentních prvků v plynárenských sítích a software za účelem rozvoje/vzniku smart grids a pro efektivní řízení integrace nových druhů plynu



**Licencované subjekty podnikající
v energetických odvětvích
(provozovatelé přenosové, přepravní,
distribuční soustavy, držitelé licencí na
uskladňování plynu, na výrobu elektřiny
a výrobu plynu), nelicencované
podnikatelské subjekty nepodnikající
v energetických odvětvích**

Modernizační fond

Program č. 1 - Modernizace soustav zásobování tepelnou energií (HEAT).

Podpora projektů pro využití obnovitelných zdrojů energie (OZE) a nízkouhlíkových zdrojů primárně určených pro vytápění, jako změna palivové základny a modernizace rozvodů tepelné energie.

- Podpora výroby energie z OZE a nízkouhlíkových zdrojů prostřednictvím modernizace (rekonstrukce nebo náhrady) zdroje, včetně případných systémů akumulace, se změnou palivové základny na OZE, energetické využití odpadu (kromě slámy a dalších zbytků z rostlinné výroby a za předpokladu dodržení principu hierarchie nakládání s odpady), zemní plyn, odpadní teplo (včetně využití vodíkových aplikací)
- Podpora distribuce energie z OZE a nízkouhlíkových zdrojů prostřednictvím modernizace a budování nových tepelných rozvodů v rámci soustavy zásobování teplem (SZT) za podmínky eliminace všech emisně intenzivních zdrojů do roku 2030 v těchto SZT

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

Fyzické či právnické osoby na základě licence na výrobu tepelné energie a/nebo elektrické energie a licence na rozvod tepelné energie

Modernizační fond

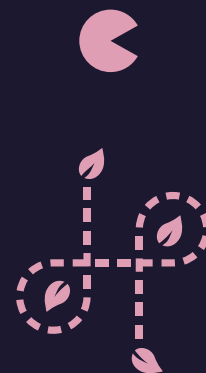
Program č. 2 - Podpora projektů nových nepalivových obnovitelných zdrojů energie (RES+).

Podpora projektů nových nepalivových obnovitelných zdrojů energie.

- Výstavba fotovoltaických elektráren (FVE), mimo plochy zemědělského půdního fondu a lesních pozemků (omezení se netýká projektů tzv. agrofotovoltaiky, kombinující výrobu fotovoltaické elektřiny s pěstováním zemědělských plodin)
- FVE na obtížně využitelných územích zasažených průmyslovou, těžební či obdobnou činností, včetně vodních ploch, FVE integrované do budov, popř. vystavěných na stávajících zpevněných plochách v bezprostřední blízkosti budovy či v areálu budov, FVE realizovaných na dlouhodobě pronajatých pláštích nebytových budov, popř. vystavěných na stávajících zpevněných plochách v bezprostřední blízkosti budovy či jejího areálu
- Výstavba a modernizace větrných a malých vodních elektráren s instalovaným výkonem maximálně do 10 MW včetně
- Podpora systémů akumulace elektrické energie (pouze jako součást projektu nového zdroje)

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

Držitelé licence pro podnikání v energetických odvětvích (výroba elektřiny)



ČISTÁ
MOBILITA

OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost

Specifický cíl 3.4 - Posílení biologické rozmanitosti, zelené infrastruktury v městském prostředí a snížení znečištění.

Cílem je dosáhnout snížení závislosti dopravy na fosilních palivech, a tak výrazně přispět ke snížení emisí skleníkových plynů i znečišťujících látek z dopravy prostřednictvím rozvoje infrastruktury dobíjecích a plnicích stanic a vedle toho pak podporou nákupu vozidel na alternativní paliva.

- Nákup vozidel na alternativní pohon (elektřina, vodík, stlačený (CNG) a zkapalněný (LNG) zemní plyn a plug-in hybridy) v podnicích, přičemž se jedná o tyto podporované kategorie silničních vozidel
 - L (dvou – čtyřkolová vozidla), M1 (osobní), M2 a M3 (minibus/bus), N1 a N2 a N3 (nákladní), SS (speciální stroje)
- Budování dobíjecích a plnicích stanic v podnicích
- Zkapalňovací stanice LNG



Podnikatelské subjekty
– malé a střední podniky,
fyzické osoby podnikající



Modernizační fond

Program č. 5 - Modernizace dopravy v podnikatelském sektoru (TRANSCoM).

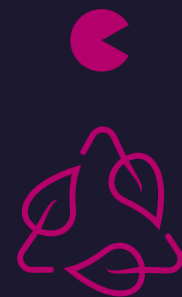
Podpora projektů podnikatelských subjektů pro nákup a pořízení vozidel na alternativní pohon a neveřejnou infrastrukturu.

- ❶ Výstavba a pořízení neveřejných dobíjecích/čerpacích stanic pro vozidla s alternativním pohonem
- ❷ Pořizování osobních, užitkových a nákladních silničních vozidel pro podnikání s alternativním pohonem (elektřina, vodík, bio stlačený (CNG) a zkapalněný (LNG) zemní plyn)
- ❸ Pořizování drážních vozidel s alternativním pohonem (bioCNG/ LNG, vodík, akumulátorové nebo s elektrickým přenosem výkonu z nepalivových obnovitelných zdrojů energie)

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

**Podnikatelské subjekty
– malé a střední podniky,
fyzické osoby podnikající**





OBĚHOVÉ
HOSPODÁŘSTVÍ

OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost

Specifický cíl 4.1 - Podpora přizpůsobení se změnám klimatu, prevence rizik a odolnosti vůči katastrofám.

V rámci zlepšování vodního hospodářství se budou řešit potřeby ochrany před dopady sucha, zadržování/zachycování vody, opatření k řešení kontaminace, odtoku a kvality vody a její recyklace v podnicích.

- Proces optimalizace spotřeby vody v rámci samotného výrobního procesu
- Přímá recyklace vody ve výrobních odvětvích s vysokou spotřebou vody (energetika, průmysl potravinářský, papírenský, chemický, textilní, zpracovatelský a recyklační a další)
- Opětovné využívání znečištěné/využitě provozní vody v jiných procesech
- Optimalizace využívání vody v obslužných provozech podniků
- Snížování ztrát vody v uzavřených okruzích nebo rozvodech vody
- Využívání potenciálu odpadní páry
- Optimalizace technologie chlazení
- Jímání, akumulace a využívání dešťové a užitkové vody
- Zlepšení infrastruktury, zejména vybudování nebo modernizace systémů pro monitorování netěsností rozvodů vod



OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

- ☛ Zvýšení spolehlivosti zásobování uživatelů vody posílením kapacity záložních zdrojů povrchové vody a zlepšením jakosti vody dodávané záložními zdroji
- ☛ Instalace systémů suchého čištění dopravních prostředků
- ☛ Zřízení vodních ploch sloužících pro zadržení vody v areálech podniků
- ☛ Nákup poradenských služeb pro malé a střední podniky zacílených na zpracování plánu recyklace vody ve výrobních odvětvích
- ☛ Revitalizace podnikových areálů a okolí komerčních budov k adaptaci na změnu klimatu, např. výsadbou funkční vegetace a zřizováním tzv. vegetačních střech

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

**Podnikatelské subjekty,
zejména průmyslové podniky
s vysokou spotřebou vody či
výrobci energie s potřebou
zajistit trvale udržitelné
hospodaření s vodou
a optimalizaci spotřeby vody
v průmyslu a energetice**



OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost

Specifický cíl 4.2 - Podpora přechodu k oběhovému hospodářství.

Podpora pořízení inovativních technologií na získávání druhotných surovin z průmyslových odpadů, výrobků a materiálů s ukončenou životností pro snížení materiálové náročnosti výroby, spotřeby primárních zdrojů a nákladů výroby.

- Pořízení inovativních technologií na získávání, zpracování a využívání druhotných surovin z výrobků a materiálů s ukončenou životností a na výrobu výrobků s obsahem druhotných surovin
- Podpora inovativních technologií k získávání a zpracování druhotných surovin (např. vedlejší produkty, neodpady, neshodné výrobky a další)
- Investice do inovativních technologií umožňujících nové nebo vyšší využití druhotných surovin jako náhrady primárních zdrojů
- Investice do inovativních technologií ke snížení materiálové náročnosti výroby a náhrady primárních vstupních surovin druhotnými
- Optimalizace materiálového ekodesignu výrobků za účelem usnadnění recyklace a opětovného použití
- Projekty a realizace průmyslové symbiózy
- Zlepšení materiálové recyklace odpadů a jejich opětovného použití
- Důraz na zpětné uzavírání materiálových cyklů, zejména podporou materiálové recyklace
- Zavádění materiálového ekodesignu výrobků (podpora inovativních výrobních technologií uplatňujících remanufacturing)

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

**Podnikatelské subjekty
– malé a střední podniky**



OP Životní prostředí

Specifický cíl 1.5 - Podpora přechodu k oběhovému hospodářství.

Jsou podporované aktivity vedoucí k přechodu na principy oběhového hospodářství a zlepšení uplatňování hierarchie nakládání s odpady, zejména:

- Prevence vzniku odpadů (kompostéry, RE-USE centra pro opětovné použití výrobků, budování potravinových bank aj.)
- Materiálové a energetické využití odpadů (výstavba a modernizace sběrných dvorů, budování zařízení pro úpravu a zpracování čistírenských odpadních kalů z odpadních kalů z čističek odpadních vod, výstavba a modernizace zařízení pro materiálové a energetické využití odpadů aj.)

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

**Subjekty podnikající v oblasti
nakládání s odpady nebo
potravinami**

OP Spravedlivá transformace

Podporovaná oblast g) - investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jejich snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

Bude upřesněno





REGENERACE
BROWNFIELDS
A ZELENÁ
INFRASTRUKTURA

OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost

Specifický cíl 2.1 - Posílení růstu a konkurenceschopnosti MSP.

Cílem je zvýšit konkurenceschopnost malých a středních podniků v ČR, zlepšit podnikatelské prostředí či technické a strojní vybavení a povzbudit k zakládání nových podniků zejména v oborech s vysokou přidanou hodnotou.

- Podpora podniků při modernizaci podnikatelské infrastruktury, revitalizaci brownfieldů, přeměně a dalším rozvoji technicky významně nevyhovujících objektů



Podnikatelské subjekty
– malé a střední podniky



OP Spravedlivá transformace

Podporovaná oblast i) - Investice do projektů v oblastech regenerace a dekontaminace brownfieldů, rekultivace půdy a v případě potřeby také zelené infrastruktury a nového využití, s přihlédnutím k zásadě „znečišťovatel platí“.

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

Bude upřesněno

OP Životní prostředí

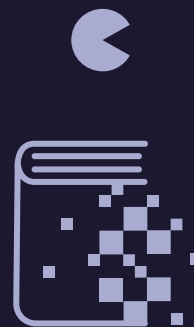
Specifický cíl 1.6 - Posílení biologické rozmanitosti, zelené infrastruktury v městském prostředí a snížení znečištění.

- ☛ Průzkum rozsahu znečištění horninového prostředí a rizik s ním spojených, včetně návrhu efektivního řešení
- ☛ Odstranění rizik kontaminace ohrožující lidské zdraví, vodní zdroje nebo ekosystémy

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

Majitelé nebo uživatelé
kontaminovaných lokalit bez
ohledu na jejich právní formu





DIGITALIZACE
A VYSOKORYCHLOSTNÍ
INTERNET

OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost

Specifický cíl 1.2 - Využití přínosů digitalizace pro občany, podniky a vlády.

Zvýšení využití digitálních nástrojů a nových technologií v podnikání ze strany malých a středních podniků (MSP), zavedení internetu věcí ve většině obchodně-výrobních řetězců v MSP, vybudování národní sítě center pro digitální inovace a zajištění jejich služeb pro MSP či zvýšení kybernetické bezpečnosti systémů a technologií zejména v MSP.

- Zavádění digitalizace v podnicích včetně návazné investiční podpory pro nasazování digitálních řešení; podpora projektů v oblastech souvisejících s umělou inteligencí, automatizací procesů a robotiky a kybernetické bezpečnosti
- Budování a další rozvoj Center pro digitální inovace, včetně zapojení do sítě těchto center, a to na národní i evropské úrovni a podpora jejich činnosti spočívající v poskytování služeb pro MSP
- Pořízení vysoce výkonné výpočetní techniky a podpora využití vysoce výkonné výpočetní infrastruktury – projekty či služby zaměřené na řešení výpočetně náročných úloh, zpracování rozsáhlých dat, využití nástrojů umělé inteligence, pokročilé vizualizace, tvorby digitálních dvojčat atd
- Využití moderních technologií (např. block-chain, virtuální realita aj.) pro rozvoj ekonomiky
- Vývoj a pořízení specializovaného software, dále v oblasti digitalizace, automatizace, průmyslu 4.0 a vyšší úrovně, zavádění umělé inteligence, robotizace, strojového učení, rozšíření a virtuální reality, business intelligence, e-commerce
- Budování a modernizace výpočetních a datových center
- Komplementární investice v projektech programu Digitální Evropa

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

Podnikatelské subjekty
– malé a střední podniky, organizace
pro výzkum a šíření znalostí, centra
digitálních inovací, výzkumné
infrastruktury, střediska vysoce výkonné
výpočetní techniky či digitální klastry



Specifický cíl 5.1 - Zvýšení digitálního propojení.

Cílem je umožnit vysokorychlostní přístup k internetu prostřednictvím sítí elektronických komunikací velmi vysoké kapacity pro obyvatele, podnikatele, komerční společnosti a hlavní socioekonomické aktéry.

- Modernizace, resp. rozšiřování stávající infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu velmi vysoké kapacity s využitím zejména kabelů s optickými vlákny
- Zřizování nových sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou založených zejména na kabelech s optickými vlákny.
- Vytváření pasivní/fyzické infrastruktury potřebné pro budování vysokorychlostního přístupu k internetu prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou
- Podpora využívání nových konstrukčních prvků a technologických postupů pro budování infrastruktury vysokokapacitních sítí s cílem zrychlení a zlevnění výstavby
- Opatření na straně poptávky včetně její agregace například využitím voucherů na služby vysokorychlostního připojení prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou
- Vybudování odborné a technické kapacity v území, usnadňující a zrychlující interakci aktérů při budování sítí s velmi vysokou kapacitou v regionech
- Podpora informovanosti o technické infrastruktuře a jejího sdílení, a to i s využitím informačních zdrojů veřejné správy
- Vytváření informačních nástrojů stimulujících poptávku a zlepšujících informovanost veřejnosti o službách a sítích elektronických komunikací
- Podpora efektivního sběru, ověřování a zpracování dat o sítích a službách elektronických komunikací

✓
VHODNÍ
PŘÍJEMCI
PODPORY

Podnikatelské subjekty – malé a střední a velké podniky, domácnosti, organizace vlastněné a zřizované státem, obce nebo sdružení obcí, případně kraje, socioekonomičtí aktéři, orgány státní či veřejné správy

OP Spravedlivá transformace

Podporovaná oblast h) - Investice do digitalizace, digitálních inovací a digitálního propojení.

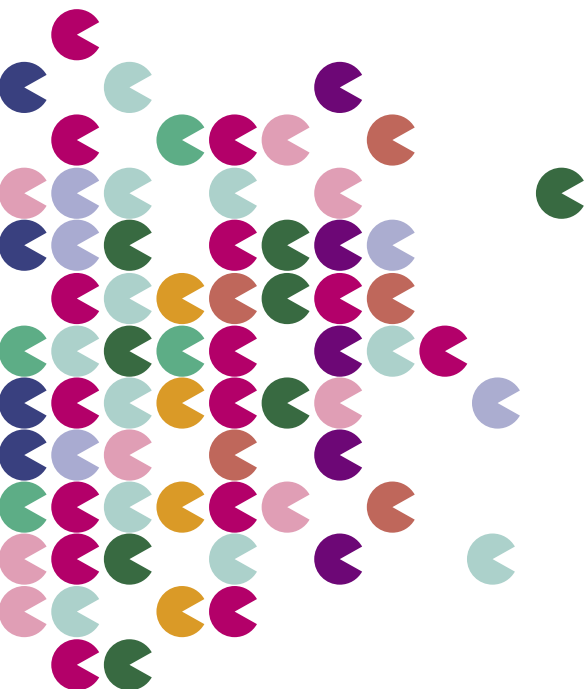


Bude upřesněno



MORAVSKOSLEZSKÉ INOVAČNÍ CENTRUM – POMOC V ROZVOJI PODNIKÁNÍ MSK

WWW.MS-IC.CZ



START-UP VOUCHER

Když máte technologický
start-up a chcete s ním
dobýt svět

[stránka projektu](#)

VOUCHER PRO ZAČÍNÁJÍCÍ FIRMY

Když máte ambici vybudovat
kvalitní regionální business

[stránka projektu](#)

MSK DIGITAL

Když chcete digitalizovat
svou firmu

[stránka projektu](#)

MSIC IMPULS

Když hledáte rychlou
pomoc pro firmu zasaženou
koronakrizí

[stránka projektu](#)

MSIC EXPAND

Když řešíte specifický
problém a chcete jej
efektivně vyřešit

[stránka projektu](#)

INNOBOOSTER VOUCHER

Když hledáte zkušeného
profesionála, která Vaši
firmu nakopne

[stránka projektu](#)

TECH ART VOUCHER

Když chcete vylepšit nebo
vytvořit zcela nový produkt

[stránka projektu](#)

EU GRANTY

Když máte technologický
start-up a chcete s ním
dobýt svět

[stránka projektu](#)

CIRKULÁRNÍ VOUCHER

Když chcete ve firmě
využít prvky oběhového
hospodářství

[stránky v procesu](#)

ODDĚLENÍ STRATEGICKÉHO PLÁNOVÁNÍ

RSKMSK@MSK.CZ



ING. MIRIAM ŠŮSTKOVÁ

vedoucí oddělení
miriam.sustkova@msk.cz
595 622 543



MGR. RADIM FOJTÍK

projektový manažer
radim.fojtik@msk.cz
595 622 272



MGR. PAVLA BAZGIEROVÁ

projektová manažerka
pavla.bazgierova@msk.cz
595 622 718



ING. VERONIKA MAZUROVÁ

projektová manažerka
veronika.mazurova@msk.cz
595 622 523



MGR. JARMILA CSANKOVÁ

projektová manažerka
jarmila.csankova@msk.cz
595 622 791

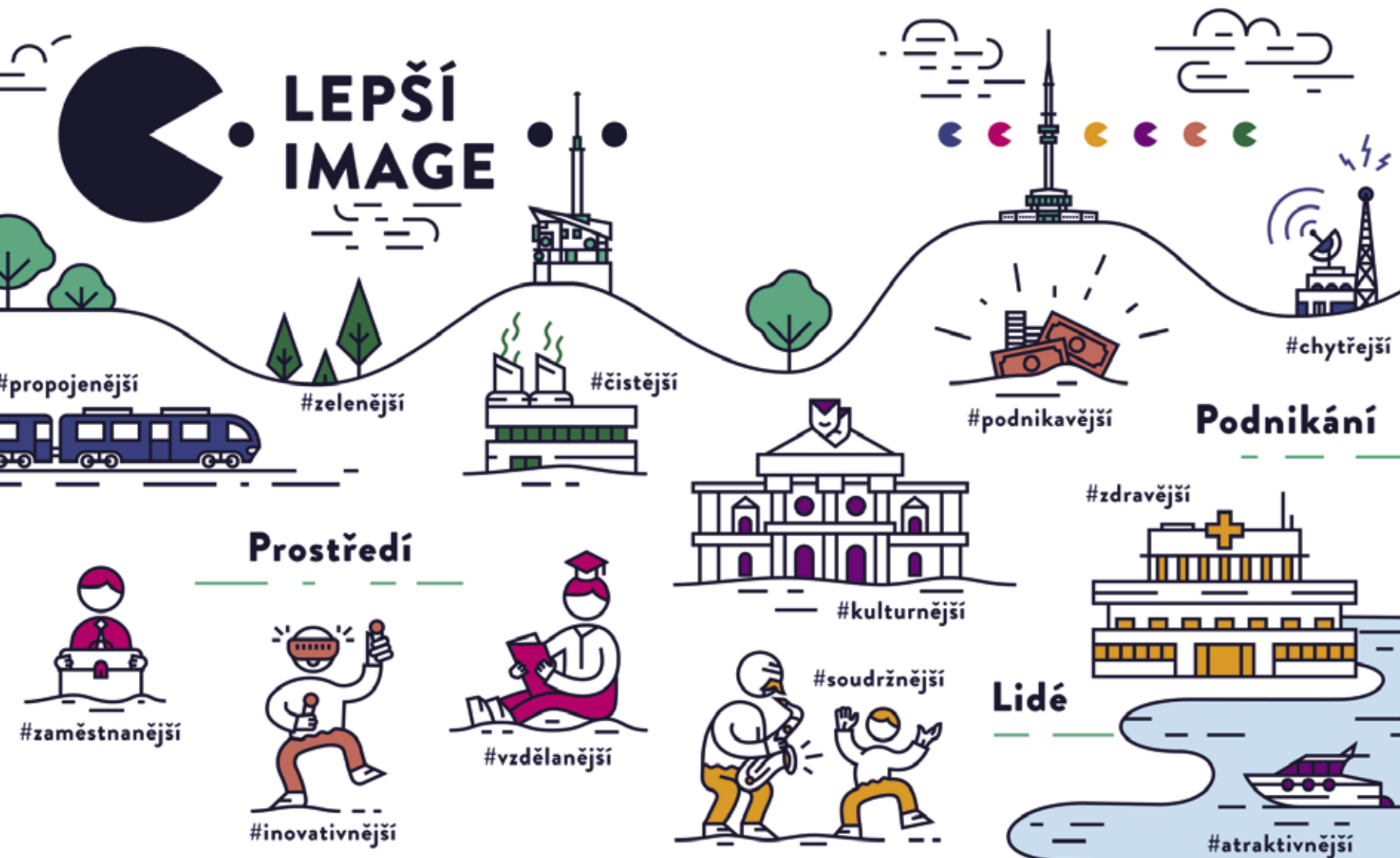


ING. DENISA ŠTVRTŇOVÁ

projektová manažerka
denisa.stvrtnova@msk.cz
595 622 438

STRATEGIE ROZVOJE MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE 2019–2027

WWW.HRAJEMSKRAJEM.CZ





ISBN 978-80-7576-058-6



Upozornění: Jedná se o pracovní verze operačních programů, neschválené Evropskou komisí